COUGAR SX

取扱説明書
User Manual

80 PLUS SILVER

AMD GAME! READY　ATI CROSSFIRE X CERTIFIED　NVIDIA SLI READY

日本語

■取り付け上の注意

1) 本製品をＰＣケースに取り付ける前に、本説明書及びＰＣケースの説明書、注意事項を必ずお読みください。
2) 本製品に電源ケーブルを接続している場合、+5VSB ラインの電源については、常時電力を出力しています。必ず組立作業中は電源ケーブルを抜いてください。マザーボード、ＣＰＵ、メモリなどの破損、故障の原因となります。
3) 本製品をＰＣケースに取り付ける際には、必ず付属の N60950 準拠の 64-32*6L ネジをご使用ください。
4) 電源の各コネクターを接続する際は、根元までしっかり差し込んで下さい。接続がゆるい場合、機器が認識されなかったり、故障の原因となる場合があります。
5) ＰＣケース内部で本製品に他の機器が接触し、冷却ファンの回転が止まることがないよう、取り付けの際にご注意ください。
6) ＰＣケースに組み込まれた電源ユニットは、冷却ファンがコントロールする適切な空気の流れによって保護されています。取り付け時は、本製品の空気の取り入れ口を他の機器などで塞がないようにご注意下さい。
電源ユニット内に熱が籠りますと正常な空気循環ができず、本製品の故障の原因となります。
7) ＰＣケースを設置する場合は、壁などに近づけ過ぎないよう周囲に 10cm 以上のゆとりをもって設置してください。
8) 本製品を取り付け可能かどうかにつきましては、各ＰＣケースメーカーにお問い合わせ下さい。

■MTBF(Mean Time Between Failure)

100,000 時間 (環境温度 25℃)

MTBF は、製品が故障を起こすまでの平均時間です。MTBF の数値が大きいほど信頼性の高いシステムであるといえます。本製品は MTBF10 万時間であり、使用開始から 11 年以上使ってようやく故障するかどうかという高い品質を誇ります。

■使用上の注意

1) アルコール・シンナーなどの引火性溶剤の近くに設置しないでください。
2) 落雷の恐れがあるときは、あらかじめ電源プラグをコンセントから抜いてください。
3) 湿気やホコリの多い場所、屋外、直射日光のあたる場所、高温な場所、火気の近くには置かないでください。
4) 濡れた手で電源プラグを抜き差ししないで下さい。
5) 電源プラグは確実にコンセントの奥まで差し込んでください。
6) 電源コードを傷つける、加工する、引っぱる、無理に曲げるなどの行為をしないでください。また電源コードの上に重いものを置かないで下さい。
7) 電源コードを束ねたり結んだりして使用しないで下さい。
8) 万が一、本製品から煙が出たり異臭がするなど異常が起きた場合は、すぐに本製品の電源スイッチを切り、その後、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。また、異物 (金属片・液体など) が電源ユニット内部に入った場合は、PC の電源をシャットダウンし、本製品の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて、お買い上げの販売店または弊社サポートまでご連絡ください。
9) 電源プラグは定期的に抜き、その周囲及びコンセントに溜まったホコリや汚れは、乾いた布で拭き取って下さい。
10) 電源コードを抜く際は、必ずプラグを持って抜いて下さい。
11) 電源の延長コードを使用しての接続はお控え下さい。
12) いつでも電源プラグを着脱できるよう、コンセントの周囲には物を置かないで下さい。
13) 本製品の近くでは、可燃性のスプレーなどは使用しないで下さい。
14) 本製品の分解や改造は絶対に行わないでください。電源ユニットを分解しますと保証対象外となりますので、予めご了承ください。
15) 本製品は個人向けＰＣ用の電源ユニットです。業務用途の医療設備や機器、航空宇宙設備や機器、またこれらに組み込んでの使用は意図されておりませんので予めご了承ください。
16) 本製品の動作中は高温を発生します。動作中は直接手で触れないよう、ご注意ください。

■コネクター数

	ファンサイズ	メインコネクター（20+4 ピン）	ペリフェラルコネクター	フロッピーディスクアダプタ（4 ピン）
COUGAR SX 700	14 cm	X1	X6	X1
COUGAR SX 850				

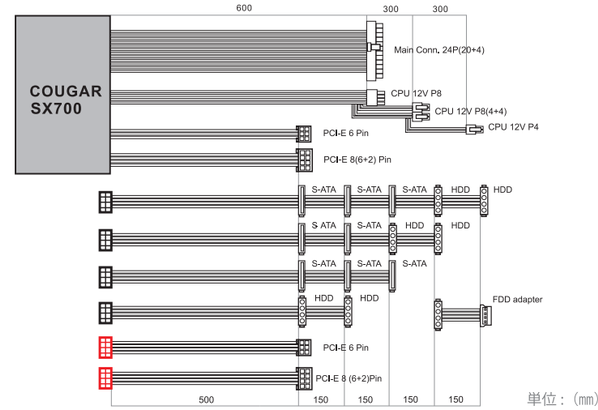
	CPU コネクター 8（4+4）ピン 8 ピン・4 ピン	SerialATA コネクター	PCI-Express コネクター（6 ピン）	PCI-Express コネクター（6+2 ピン）
COUGAR SX 700	各 × 1	×8	×2	×2
COUGAR SX 850	各 × 1	×10	-	×4

■入出力仕様

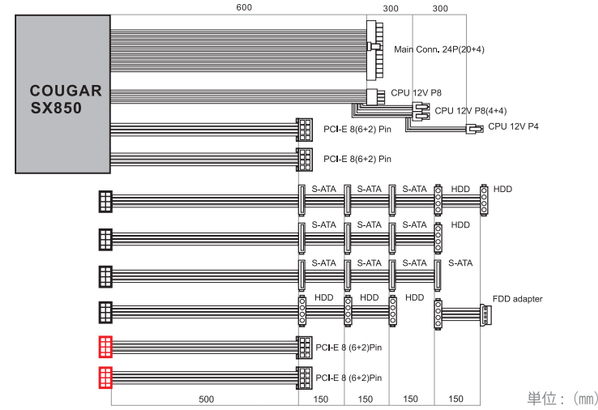
商品名	型　番	入　力 電　圧	入　力 周波数	入　力 電流
COUGAR SX700	HEC-SX700	100 ～ 240 ﾌﾙﾚﾝｼﾞ AC 入力	50-60Hz	8A
COUGAR SX850	HEC-SX850			10A

商品名	出　力 +3.3V	+5V	+12V1	+12V2	+12V3	+12V4	−12V	+5Vsb	定格出力
COUGAR SX700	25A	25A	20A	20A	24A	24A	0.6A	3A	700W
	150W		684W						
COUGAR SX850	25A	25A	22A	22A	24A	24A	0.6A	3A	850W
	160W		828W						

■ケーブルの長さ、仕様について



単位：(mm)



単位：(mm)

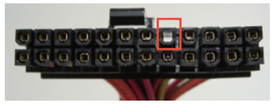
■各コネクターについて。（製品によって付属のコネクターが異なります。）

	メイン コネクター (20+4 ピン) マザーボードメインコネクター ケーブルが分割しますので、20 ピン・24 ピン両方でご利用いただけます。 24 ピンでご利用の場合は 4 ピン部分のジョイント部を接続させてご利用下さい。 20 ピンでご利用の場合は 4 ピン部分を外しご利用下さい。 分割時の 4 ピンケーブルは使用しないで下さい。 機器が破損する恐れがあります
	ペリフェラル コネクター 4 ピン周辺機器コネクター IDE HDD、光学ドライブや周辺機器用のケーブルです。
	ペリフェラル コネクター【小】 フロッピーディスクドライブ用のケーブルです。 ※方向の間違いや、ズレに気をつけて接続してください。 機器が破損する恐れがあります。
	ATX12V コネクター マザーボード上にある補助電源です。 マザーボードに ATX12V・EPS12V ケーブルを差し込んでください ATX12V 対応マザーを使用する際は 4 ピンのみを使用します。 EPS12V 対応マザーボードを使用する際は両方のコネクターを使用してください。 グラフィックカード（PCI-Express）へ差し込みますと、グラフィックカードや本製品が壊れる可能性がありますのでご注意下さい。
	SerialATA コネクター SerialATA（S-ATA,SATA, シリアル エーティーエー , サタ） シリアル ATA コネクターです。 シリアル ATA 対応機器でお使い下さい。
	PCI Express コネクター（6 ピン） PCI Express（PCI-E, ピーシーアイエクスプレス） グラフィックカードに使用します。 グラフィックカードによっては必要ない場合もあります。 マザーボード上にある ATX12V・EPS12V コネクターへ差し込みますとマザーボードや本製品が壊れる可能性がありますのでご注意下さい。
	PCI Express コネクター（6+2 ピン） PCI Express（PCI-E, ピーシーアイエクスプレス） グラフィックカードに使用します。 6+2 ピンで 8 ピンのグラフィックカードに対応します。 グラフィックボードによっては必要ない場合もあります。 マザーボード上にある ATX12V・EPS12V コネクターへ差し込みますとマザーボードや本製品が壊れる可能性がありますのでご注意下さい。

■よくある質問

【Q1】 ATX 24（20+4）ピンのコネクタを見ると、端子がひとつ入っていません。

【A1】 下記写真のように右から 5 番目上段の端子は入っていなくても問題有りません。
こちらは、-5V を供給する部分ですが、ATX 電源規格のバージョン 2.2 より -5V を使用することがなくなりました。



【Q2】 電源が入りません。

【A2】 下記のことをご確認ください。

- マザーボード、各拡張カード、ドライブ等への配線間違いはありませんか？差込不足・差込の方向が違うと保護機能が働き起動しません。
- 本体に付いているスイッチをオンにしてもマザーボードの電源スイッチもしくはケースでスイッチを入れないと動きません。合わせて、マザーボード上の電源スイッチのピンヘッダが間違っていないかも確認ください。
- 電源以外の部分が問題の場合もありますので、最小構成にて組み直し、確認ください。

（電源単体では電源は入りません。必ずマザーボードに接続して電源を投入ください。）

【Q3】 取り付ける方向がわかりません。

【A3】 ケースの説明書と電源の説明書をあわせてご確認下さい。
ケースによって、上部分へ設置するものや下部分へ設置するものがございます。
製品自体に上下はございませんが、付属 FAN はパソコン内の空気を吸い込み、電源スイッチ部が付いている背面部から空気を排気します。
いずれの部分も完全にふさがないようにしてください。

【Q4】 8 ピンを刺しているのに入りません。

【A4】 CPU 用の 8 ピンと PCI-Express 用の 8 ピンがあります。
互換性は有りませんので、間違わないよう気をつけてください。
4+4 は CPU 用・6 ピン +2 ピンは PCI-Express 用です。
違う場所には刺さらないような仕組みになっておりますが、
無理して差し込みますと壊れますのでご注意ください。

※ 取り扱いミスの場合メーカー保証が受けられませんのでご注意ください。

■製品寸法

縦 (W)18.0cm × 横 (D)15.0cm × 高さ (H) 8.6cm

■使用環境

温度環境　動作時：0℃～ +35℃
保管時：-40℃～ +70℃

湿度環境　動作時：20%～ 85%(結露なきこと)
保管時： 5%～ 95%(結露なきこと)

E199442　R63088

COUGAR SX　www.cougar-world.com

★本製品に付いて御不明な点は下記サポートセンターまで御気軽にお問合せください。

国内代理店
Milestone 株式会社 マイルストーン
〒101-0031
東京都千代田区東神田2-10-9　NKSビル1F
●サポートセンター（土日祝日を除く10：00～17：00）
☎ 03-3864-3763　Fax 03-3864-3762
✉ support@milestone-net.co.jp
●最新情報・製品情報はこちらまで
http://www.milestone-net.co.jp

Revival DIY PC